XJ11

MANUAL DE INSTRUÇÕES

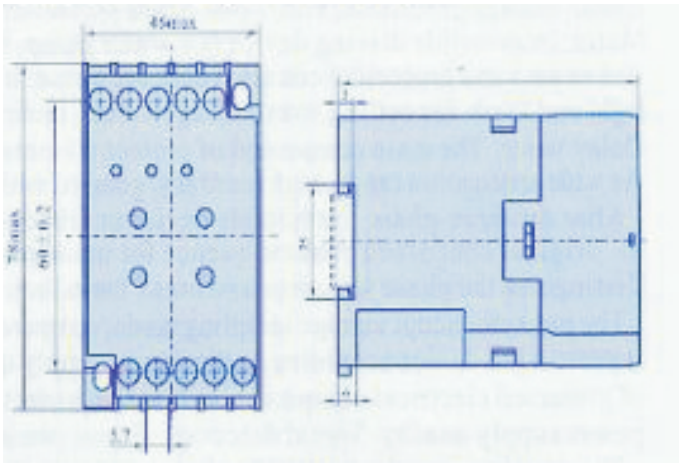
1. APLICAÇÃO

O protetor de motor XJ11 pode ser aplicado em redes trifásicas em 380V de 60 Hz. Ele protege o motor contra sobre tensão, subtensão, falta de fase e seqüência de fase. Ele possui indicação visual através de led indicando ocorrências anormais e knob para ajustar a sobre tensão e subtensão permitidas, bem como o tempo em que a sobre tensão e subtensão é aceita (tempo de atraso de acionamento da saída). O XJ11 utiliza amostra de voltagem como infor mação básica assim ele se torna independente da máquina ou circuito que está sendo protegido.

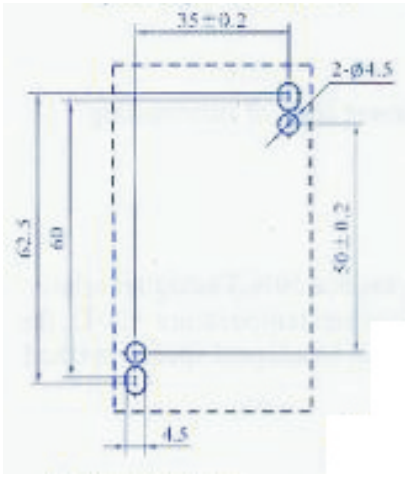
2. CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO E INSTALAÇÃO

Temperatura	-10 °C até 50°C
Altitude máxima	2000m
Umidade	Em 50°C a umidade não deve exceder 50%. Em 20°C a umidade não deve exceder 90%
Posição de instalação	Arbitrária
Voltagem de operação	300VCA até 400 VCA
Proteção de sobre tensão	380VCA até 460VCA com ajuste de tempo de atuação de 0.5s até 5s
Proteção de subtensão	300VCA até 380VCA com ajuste de tempo de atuação de 1s até 10s
Tempo de atuação em caso de falta de fase ou erro de seqüência de fase	≤ 0,2s
Vida mecânica	1.000.000 operações
Vida elétrica	100.000 operações
Capacidade do contato de saída em 220VCA	5A (carga resistiva)
Consumo próprio	2W

3. DIMENSÕES EXTERNAS E FIXAÇÃO

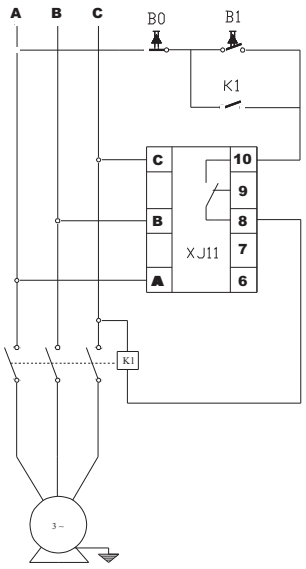


DIMENSÕES EXTERNAS



INSTALAÇÃO: O RELE PODE SER FIXADO EM TRILHO DIN OU POR PARAFUSOS

4. ESQUEMA DE LIGAÇÃO



A, B, C = FASES
B0 = BOTÃO DE PARADA
B1 = BOTÃO DE PARTIDA
K1 = CONTATOR

3. ATENÇÃO: Caso o motor não parta após a instalação do rele e se o LED de falta de fase estiver aceso é necessário trocar a ligação de uma das fases por outra.

Quando em operação normal, se os 3 LEDs não estiverem em acessos e o rele de falta de fase estiver levemente aceso, isso indica que um leve desbalanceamento entre as fases.

As escalas desenhadas nos knobs são meramente indicativas. Caso necessário saber algua tensão é necessário medir com aparelho apropriado.

O rele precisa ser armazenado em local limpo, Sem presença de gases corrosivos ou outros materiais corrosivos.

Rua Princesa Isabel, 129 - 89160-000 - Rio do Sul/SC
Fone/Fax: (47) 3521 2986 - Email/MSN: cca@cca.ind.br
Skype: cca_materiais_eletricos - Site: www.cca.ind.br